и Азовским морем, вблизи колхоза «Заветы Ильича», пункт 24 (4 пробы) — русловой участок р. Грузский Еланчик у с. Хомутово.

В пробах, взятых в пунктах 6, 8—11, 16, 18, 20, 22, личинки стрекоз не обнаружены. Наиболее богатыми в видовом отношении оказались водоемы поймы Северского Донца, где, несмотря на малое количество найденных экземпляров (394), выявлено 19 видов личинок. В водоемах степной части области обнаружено 13 видов (875 экз.), в остальных водоемах — 12 (916 экз.). Наиболее многочисленными и широкораспространенными в водоемах Донецкой обл. из равнокрылых стрекоз являются виды родов *Platycnemis* и *Ischnura*, из разнокрылых — виды рода *Anax*.

Распределение и относительная численность обнаруженных личинок представлены в таблице. Всего же в водоемах Донецкой обл. зарегистрировано 25 видов личинок стрекоз. В большинстве групп личинок установлена половая принадлежность, что позволило судить о соотношении полов, причем у равнокрылых стрекоз количество самцов лишь несколько преобладает над количеством самок, а у разнокрылых — оно явно доминирует. Видовую принадлежность личинок ранних стадий точно определить невозможно, поэтому они обозначены в таблице как *Coenagrion* sp., *Aeschna* sp., *Anax* sp., *Orthetrum* sp., *Sympetrum* sp., *Libellulinae* sp.; у некоторых экземпляров *Aeschna* sp., *Anax* sp., *Libellula depressa, Orthetrum brunneum, Sympetrum meridionale, S. vulgatum, Sympetrum* sp., *Libellulinae* sp. не удалось определить пол. В экологическом отношении лимнофилами оказались *Lestes sponsa, Sympycna annulata, Coenagrion puella, C. pulchellum, Enallagma cyathigerum, Aeschna mixta, Ae. isosceles, Cordulia aenea, Libellula depressa, Orthetrum coerulescens, Sympetrum vulgatum, S. striolatum, S. sanguineum;* реофилами — *Calopteryx splendens, Gomphus vulgatissimus, G. flavipes, Orthetrum albistylum;* политопами, встречающимися в водоемах разных типов,— *Platycnemis pennipes, Ischnura pumilio, I. elegans, Anax imperator, A. parthenope, Orthetrum brunneum, O. cancellatum, Sympetrum meridionale.*

ЛИТЕРАТУРА

Ламперт К. 1900. Жизнь пресных вод. СПб.
Попова А. Н. 1953. Личинки стрекоз фауны СССР. М.—Л.
Слюсарев А. А. 1955. Природа Донбасса. Сталино.

Поступила 25.VI 1973 г.

УДК 595.44:591.465

О СТРОЕНИИ ЭНДЕГИНЫ ПАУКОВ *DICTYNA ARUNDINACEA* (L.) И *DICTYNA UNCINATA* THOR. (СЕМ. DICTYNIDAE)

В. Е. Пичка

(Институт зоологии АН УССР)

Dictyna arundinacea (L.) и *D. uncinata* Thor., как и другие представители рода *Dictyna* (сем. Dictynidae), относятся к числу видов мелких пауков, самок которых трудно распознать по внешним морфологическим признакам. Для установления принадлежности особей этого рода к тому или иному виду необходимо изучить внутреннее строение их генитального аппарата. Однако строение гениталий самок пауков этих наиболее распространенных в нашей стране видов до настоящего времени не изучено. Как в отечественной, так и в известной нам зарубежной литературе, приводимые описания и рисунки не дают четкого представления о взаимосвязи отдельных частей эндегины данных видов пауков.

В настоящем сообщении предлагаются, по возможности, более точные рисунки, объясняющие строение генитального аппарата самок *D. arundinacea* и *D. uncinata*. Рисунки сделаны с помощью рисовального аппарата РА-4 с препаратов, методика изготовления которых приведена в работе Д. М. Федотова (1912).

Строение генитального аппарата самки *Dictyna arundinacea* (L.) (рис. 1). Углубления эпигины широкие, овальные, разделены узкой перегородкой. Наружное отверстие семеприемника расположено у переднего края углубления эпигины. Канал семеприемника длинный, спирально изогнут и идет сначала латерально — вперед, затем перегибается, примерно, на середине своей длины и круто поворачивает медиально — назад, к семеприемнику, т. е. он сложен вдвое и спирально скручен (три витка).

Строение генитального аппарата самки *Dictyna uncinata* Thor. (рис. 2). Углубления эпигины гораздо меньше, чем у самок предыдущего вида, они овальные и удалены друг от друга на значительное расстояние. Семеприемников два. Канал семеприемника сложен вдвое и спирально свит, как и у представителей вида *D. arundinacea,* но в отличие от последних спираль эта несколько короче — образует

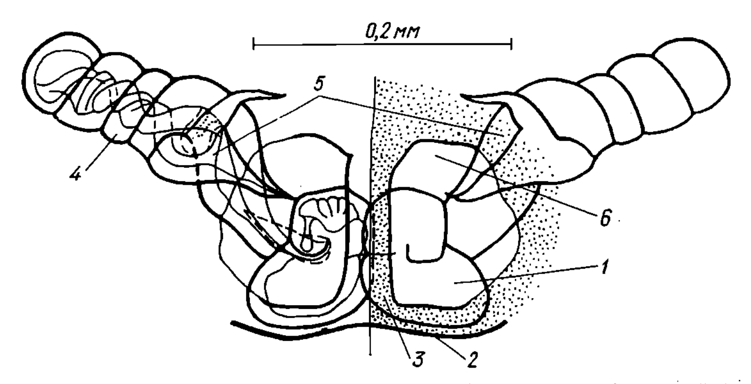


Рис. 1. Генитальный аппарат самки *Dictyna arundinacea* (L.):
1 — семеприемник; *2* — эпигастральная борозда; *3* — перегородка эпигины; *4* — канал семеприемника; *5* — отверстия семеприемника; *6* — отверстие эпигины.

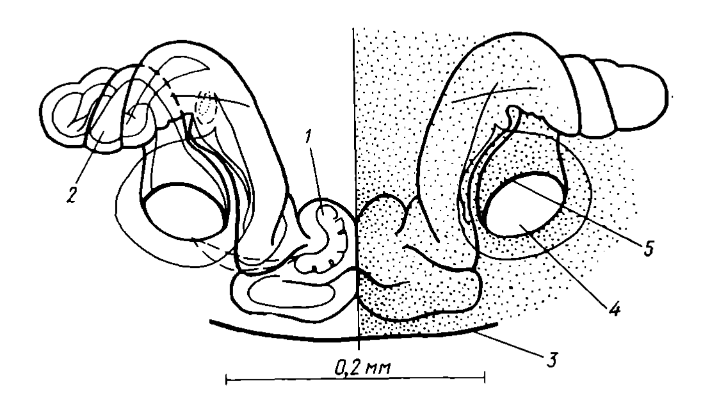


Рис. 2. Генитальный аппарат самки *Dictyna uncinata* Thor.:
1 — семеприемник; *2* — канал семеприемника; *3* — эпигастральная борозда; *4* — отверстие эпигины; *5* — отверстие семеприемника.

только два витка. Приведенное описание эндегины *D. uncinata* отличается от описания, данного С. А. Спасским. С. А. Спасский (1958, с. 1008, рис. 3) говорит о наличии двух пар семеприемников, связанных извилистым протоком. Но судя по приведенному в его работе рисунку генитального аппарата самки, за вторую пару семеприемников принята плотная спираль канала семеприемника.

ЛИТЕРАТУРА

Спасский С. А. 1958. *Dictyna uncinata* Thor. (Aranei, Dictynidae). Биологический очерк. Зоол. журн., т. XXXVII, в. 7.

Федотов Д. М. 1912. К фауне пауков Волынской губернии. Рус. Энтом. обозр., т. 12.

Поступила 10.III 1972 г.

ON ENDEGINE STRUCTURE IN *DICTYNA ARUNDINACEA* L. AND *DICTYNA UNCINATA* THOR. (FAMILY DICTYNIDAE)

V. E. Pichka

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

Females of the genus *Dictyna* (the family Dictynidae) are difficult to recognize by their external morphological characters. Their species may be determined exactly by the endegine structure. The structure of the genital apparatuses in *Dictyna arundinacea* (L.) and *D. uncinata* Thor. is shown in the pictures.

УДК 593.12(6)

НОВЫЙ РОД И ВИД ФОРАМИНИФЕР (FORAMINIFERA, TEXTULARIIDAE) У ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ АФРИКИ

В. И. Михалевич

(Зоологический институт АН СССР)

Фауна фораминифер у побережья Западной Африки до сих пор мало изучена: существует лишь монография д'Орбиньи о фораминиферах у Канарских о-вов (d'Orbigny, 1839) и фаунистическая работа Колома (Colom, 1950) о фораминиферах более северной части побережья (26—27° с. ш.). Появившаяся в 1969 г. статья Реймента (Reyment, 1969) посвящена впервые встреченному интересному и своеобразному виду из Гвинейского залива, который автор ошибочно отнес к *Textularia mexicana* Cushman, 1922 из Мексиканского залива. Значительное количество раковинок этого вида обнаружено в наших материалах с нескольких станций. При детальном рассмотрении раковинок и непосредственном сравнении их с имевшимися у нас раковинками *T. mexicana,* выяснилось, что они очень сильно отличаются от последних не только по внешнему облику и таким деталям строения, как форма раковинки, камер, швов, периферического края, но и по таким важным признакам, как строение устья и расположение камер в начальном отделе, которые являются диагностическими родовыми признаками в семействе Textulariidae. На этом основании фораминиферы, обитающие у побережья Африки, выделены нами в новый вид и отнесены к новому роду.

РОД *TETRAGONOSTOMINA* MIKHALEVICH GEN. N.

Типовой вид — *Tetragonostomina rhombiformis* Mikhalevich.

Раковинка свободная, ромбовидной формы, целиком двурядная у микросферического и мегалосферического поколений; стенка с большим количеством известкового цемента, со скульптурными швами, устье — четырехугольное отверстие в основании септальной поверхности последней камеры, с приподнятыми боковыми краями в виде вдавленных снаружи пластинок, наклоненных в сторону устья. От близких родов *Textilina* и *Textularia* отличается своеобразной формой устья и более сложным его строением. Кроме того, от рода *Textularia* отличается двурядным строением начального отдела раковинки.

Fetragonostomina rhombiformis Mikhalevich sp. n.
(рис. 1—6)

Textularia mexicana Reyment, 1969; 75, pl. 1, fig. 1—11, pl. 2, fig. 1—7, pl. 3, fig. 1—4 (non *Textularia mexicana* Cushman, 1922)

Раковина ромбовидной формы, с уплощенными сторонами, но сильно утолщенная посредине, с возвышающимся по центральной линии ребром; в поперечном сечении узко-ромбовидная; периферический край волнистый, в начальной части острый, в средней и верхней — сильно вогнутый между двумя приподнятыми заостренными краями; камеры широкие, сужающиеся к периферическому краю, на боковых сторонах рако-